

Clase 12 - 07 de Junio 2022

Hoy día la clase fue sobre Realidad Virtual (RV) y Realidad Aumentada (RA), la profe nos confesó que tuvo una confusión ya que estos temas son para la siguiente clase, pero lo solucionó dictando la clase con normalidad y la siguiente se verá sobre scanners 3D. Personalmente valoro la fuerza de la profesora por seguir con la clase estando evidentemente congestionada.

Primero debatimos sobre la diferencia de RV y RA, concluimos que la realidad virtual te transporta hacia un mundo digital a través de lentes de realidad virtual u otros elementos que ayuden a completar la experiencia de estar en otra realidad. Esto es usado de diferentes maneras y para diferentes estudios, nos compartió el caso de una madre que pudo ver a su hija fallecida a través de este medio.

[“https://www.youtube.com/watch?v=NY-rGAmRyQo&ab\\_channel=ElPa%C3%ADs”](https://www.youtube.com/watch?v=NY-rGAmRyQo&ab_channel=ElPa%C3%ADs)

Nos explicó el funcionamiento y lo más complicado es el modelado del espacio. También funciona a través de sensores de movimiento y cámaras.

Otras aplicaciones son en la **medicina, simulaciones en general, visitas a lugares, deportes, clases, arte, marketing, astronáutica, personas con discapacidad, etc.**

[“https://www.youtube.com/watch?v=zcp4-Haz1tl&ab\\_channel=construccionesprisma”](https://www.youtube.com/watch?v=zcp4-Haz1tl&ab_channel=construccionesprisma)

[“https://www.youtube.com/watch?v=IMsXiew50Qc&ab\\_channel=ElFuturoEsApasionantedeVodafone”](https://www.youtube.com/watch?v=IMsXiew50Qc&ab_channel=ElFuturoEsApasionantedeVodafone)

En cambio en la realidad aumentada es algo más corto, ya que se necesita un capturador para poder usarlo. Se dice RA cuando a la realidad que ya existe le agregamos cualquier objeto adicional.

Se puede aplicar en arquitectura, inmobiliaria, construcción, decoración, interiorismo, ingeniería civil, industria pesada, diseño 3D, fabricación de productos, formación, moda, videojuegos, etc.

[“https://www.youtube.com/watch?v=z61XhmLRBQw&ab\\_channel=Emiliusvgs”](https://www.youtube.com/watch?v=z61XhmLRBQw&ab_channel=Emiliusvgs)

La profesora nos compartió una página donde podremos poner en práctica y crear la RA deseada.

<https://ar.snap.com/lens-studio>

Actualmente muchas empresas usan la RA para poder mostrar y vender sus productos.

Uno de los proyectos más importantes es Blippar, una app donde al escanear objetos físicos te dará la información de lo que es.

[https://www.youtube.com/watch?v=JiA2OmRNTLI&ab\\_channel=ElFuturoEsApasionantedeVodafone](https://www.youtube.com/watch?v=JiA2OmRNTLI&ab_channel=ElFuturoEsApasionantedeVodafone)

La profesora terminó el tema preguntándonos cuál es nuestro favorito.

La segunda parte trató de presentar los avances de la página web y el proyecto final.

La clase finalizó con recomendaciones sobre la página, el trabajo final y el modelado 3D. También tomar fotos y grabar videos del proyecto para tener evidencia.